Pbフリー対応：無線式：プリント基板温度計測システム　－耐熱型－

リアルタイム・サーモプロファイル・アナライザー

アプリケーションソフト　Ver.4 シリーズ　Win95/98/ME 2000/NT/XP

ISO9000シリーズの要求に合致！

リフロー炉＆フロー槽／プリント基板のプロファイル採りは“無線式”＆“リアルタイム”の時代！！

◆ システムの概要　　RTTS－555／6－DS

●本システムはリフロー炉／フロー槽に使用できます。リフロー炉では、基板面・実装部品の温度を、フロー槽では、プリヒート温度・半田液温・ディップタイムを計測できるシステムです。

●本システムをパソコンと接続し、計測を開始するとパソコン画面に温度グラフをリアルタイムでカラー表示し、装置内のワークにおける温度変化をモニタリングできます。

●付属の計測・分析ソフトで御客様が任意に設定した内容に基づき、温度グラフの再生表示・印刷や、温度数値データの再生表示・印刷及び、分析結果の表示・印刷が可能です。

●ワーク別に理想プロファイルを設定し、その範囲内はOK・範囲外はNGと表示する良否自動判定機能があります。

●パソコンに自動的に保存されるデータは、計測温度データファイルの他にCSVファイルも同時保存し、エクセルやロータス等の市販表計算ソフトを用いて御客様独自の分析・編集が可能です。

●計測したデータは、全てパソコンに保存されデータの表示や削除が自由自在に行えます。

総発売元　FA セルファ長野株式会社

主な特徴と概略機能

★CSVファイル同時保存

計測終了後、データファイルの他に「CSVファイル」を同時保存します。
表計算ソフト「エクセル」・「ロータス1・2・3」の優れた機能を利用して、付属の分析項目の他に御客様独自の詳細分析ができ、技術資料・品質保証資料・報告書などの作成に大変便利です。

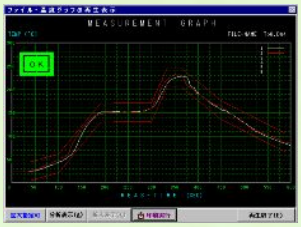
★フロー半田槽にも使用可能

本システムは、オプションのフロー槽用補助キャリアを使用することにより、フロー槽にも使用でき、リフロー炉と兼用で使用することができます。
このキャリアに計測送信機を載せ、基板に追従搬送する方式です。
半田付装置の幅に合わせて補助キャリアの幅も最少124㎜～最大330㎜でアジャストできます。
計測可能項目としては、基板温度・実装部品の表面温度・プリヒート温度、基板のスルーホールを利用して、ハンダ液温・ディップタイムを計測できます。

OP:フロー槽用補助キャリア

★計測・分析ソフト（付属）

システムをパソコンに接続し、計測送信機の外部スイッチをONにし、リフロー炉／フロー槽へ基板と一緒に追従搬送します。
スイッチONと同時にパソコン画面にグラフを描き始め、装置内の温度変化をリアルタイムでモニタリングできます。
また、送信機の内部温度や内蔵電池電圧も表示します。



理想プロファイルを画面上で作成し、設定判定範囲（±℃）内はOK範囲外はNGの良否自動判定機能があります。
判定基準カーブは1℃単位で作成でき、リアルタイム計測画面には、OK／NGの表示をし、計測後の温度数値データには、NG箇所には＊アスタリスクマークがつきます。

分析条件や再生表示の設定を入力（変更）し、保存データを再生すると、その条件に基づいた分析結果を表示します。
その他の機能は、グラフの拡大表示や特定計測チャンネルのみの再生・分析・印刷ができ、各データには240文字のメモ書きや、30文字のファイル名を付けることができます。
本計測機のサンプリングタイムは、0．1秒で、このデータはすべてパソコンに取り込みます。

★冷却充電器（付属）＆リピーター（電波中継器）

装置付近にパソコンが用意できない場合、OPのリピーターにより、更に10m～20mの無線送信ができます。
また複数ラインの温度計測を1台のパソコンで管理する事もできます。

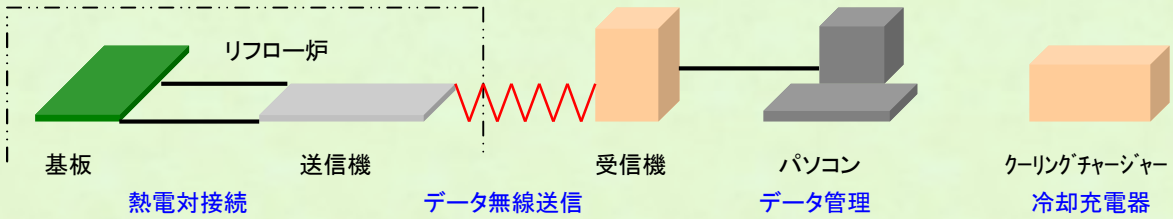
OP:リピーター（電波中継器）

計測後の送信機は高温になっており、必ず冷却が必要です。
付属のユニットで図の様に、冷却します。
また、送信機内蔵電池も、同ユニットで充電を行います。

クーリングチャージャー（付属）

システムの構成と接続例

★ 接続例



★セット構成

①計測送信機

②計測受信機

③クーリングチャージャー

④ﾌﾛｰ槽用補助ｷｬﾘｱ

構成欄の●印・・・セット付属品

RTTS－555／6－DS　セット構成			
品名		型式：特記	構成
①	計測送信機	RTS－555／6　耐熱型　ｹｰｽ厚 28mm	●
②	受信機	RTR－555	●
③	クーリングチャージャー	CC－302（冷却充電器）	●
④	フロー槽用補助キャリア	HC－302	OP
●	リピーター	RU－555（電波中継器）	OP
●	K型コネクタ付熱電対	CTC－50／0．2	●6本
●	受信アンテナ	AL－1	●
●	上記用マグネット基台	ALM－1．5	●
●	単4ニカド電池	NC－4（送信機内蔵済み）	●3本
●	RS232Cケーブル	D－sub　9pin－9pin	●
●	アプリケーションソフト	FDのみVer．4　日本語　（英語版OP）	●
●	取説・保証書・検査成績書	取扱説明書のみ英文あり	●
●	トレサビリティーチャート	日本語のみ対応	OP

－注意事項－

送信機内部温度は75℃以下で御使用ください。

繰り返し計測を行うときは、送信機を常温まで冷却して御使用ください。

◆OPにて、メモ書き・分析機能・グラフ表示を強化したソフト（Ver5.10）もあります。

◆　アプリケーションソフトは英語と日本語があります。

◆　ソフトは、動作OS95/98/ME 用と 2000/NT/XP 用があります。（FDのみ）

◆お買上げ後の、定期校正も承っております。

総発売元　ハンダ付け周辺機器・ローコストFAの明日を創る

FA セルファ長野株式会社

〒399－0703　長野県塩尻市広丘高出1563－1

TEL:0263-54-7355　FAX:0263-54-7377

E-mail：s-kikuya@cellfa.com

代理店